

## *Buxus yunquensis*

### Hoja de taxón

por

Pedro A. González Gutiérrez & Ignacio D. Díaz-Hernández

NE	DD	LC	NT	VU	EN	CR	RE	EW	EX
No Evaluado	Datos Deficientes	Preocupación Menor	Casi Amenazado	Vulnerable	En Peligro	En Peligro Crítico	Extinto Regional	Extinto en la Naturaleza	Extinto

**Citación recomendada:** González Gutiérrez, P.A. & Díaz-Hernández, I.D. 2023. *Buxus yunquensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 116-118.

La Lista Roja de la flora de Cuba es producida y actualizada por el Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC) perteneciente a la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE) de la UICN. La opinión de los autores no necesariamente refleja la de los editores, ni la del Jardín Botánico Nacional, ni la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE), ni de la UICN.

La reproducción de cualquier parte de esta publicación con fines no comerciales está autorizada sin la solicitud de un permiso especial. Se agradece la citación de la fuente original.

## ***Buxus yunquensis* – Hoja de taxón**

Pedro A. González Gutiérrez & Ignacio D. Díaz-Hernández

*Buxus yunquensis* es un arbusto o árbol pequeño endémico de Cuba oriental. Con extensión de presencia de 314 km<sup>2</sup> y área de ocupación de 4 km<sup>2</sup>. Su distribución no está severamente fragmentada, posee cuatro localidades y se sospecha disminución solamente de calidad del hábitat en una de ellas, por lo que se evalúa como En Peligro.

### **TAXONOMÍA**

*Buxus yunquensis* Eg. Köhler

### **Sinónimo(s)**

No se registran sinónimos para este taxón.

Familia: *BUXACEAE*

Orden: *BUXALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

### **NOMBRES COMUNES**

No se registran nombres comunes para este taxón.

### **HÁBITAT Y ECOLOGÍA**

Arbusto o árbol pequeño que no sobrepasa los 5 m de altura. Crece en bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, y también en complejo de vegetación de mogotes, entre 400 y 700 m s. n. m. Observaciones de campo (P.A. Gonzalez 2016 com. pers.) constatan que un sector del rango de distribución de este taxón (en la localidad Yunque de Baracoa) experimenta disminución de calidad de hábitat debido al disturbio del huracán Matthew, el uso para recreación y senderismo, así como el establecimiento de especies exóticas que usan el sendero y los senderistas como ruta de invasión.

### **DISTRIBUCIÓN**

Endémica de la región oriental cubana (Köhler 2013, 2014). Se distribuye exclusivamente en la provincia Guantánamo. Esta especie tiene distribución restringida puesto que posee sólo 4 km<sup>2</sup> de área de ocupación actualmente estable y cuatro localidades. Su extensión de presencia está estimada en 314 km<sup>2</sup>.

### **POBLACIÓN**

Aunque el hábitat de este taxón está experimentando disminución de calidad en el 25 % de su distribución, se sospecha que esto no se traduce aún en una disminución del número de individuos en la población. Teniendo en cuenta lo reducido de su extensión de presencia y área de ocupación, se sospecha que la población de esta especie es pequeña y no está severamente fragmentada.

### **AMENAZAS**

La principal amenaza que enfrenta la especie en el presente es el cambio y alteración del hábitat, aunque la mayor parte de la población se encuentra en áreas no afectadas. En el Yunque de Baracoa se reporta cierta pérdida de calidad de hábitat debido al uso intensivo del área para recreación y senderismo que están actuando como ruta de invasión de plantas exóticas que podrían convertirse en transformadoras del hábitat de este taxón (R. Oviedo 2020 com. pers.). El cambio climático también podría convertirse en una amenaza futura para esta especie dado que Fuentes-Marrero *et al.* (2019) proyectan una disminución del bosque húmedo de montaña, hábitat de esta especie, dentro de los próximos 30 años.

**EN****En Peligro****B1ab(iii)+2ab(iii)  
GLOBAL**

## USO Y COMERCIO

No hay información sobre el uso o comercio de este taxón.

## CONSERVACIÓN

La mayor parte del rango de distribución de esta especie se encuentra protegida dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba: Parque Nacional Alejandro de Humboldt, Reserva Ecológica Alto de las Canas, Elemento Natural Destacado Yunque de Baracoa y el Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa (CNAP 2020). No se conocen plan de recuperación, ni gestión específicas para este taxón, ni colecciones *ex situ*.

## REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Fuentes-Marrero, I.M. *et al.* 2019. *Acta Bot. Cub.* 218: 160.
3. Köhler, E. 2013. *Buxaceae*. Base de Datos de especímenes de la Flora de Cuba. <http://ww3.bgbm.org/FloraOfCuba>.
4. Köhler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 1.

## EVALUADORES

Pedro A. González Gutiérrez & Ignacio D. Díaz-Hernández

## CONTRIBUYENTES

Rosa Rankin

## REVISORES

Lisbet González-Oliva

## AGRADECIMIENTOS

El Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas agradece el apoyo continuado del Jardín Botánico Nacional de Cuba y *Planta!-Plantlife Conservation Society* para la evaluación del estado de conservación de las plantas nativas de Cuba. La evaluación de esta especie ha sido posible gracias al apoyo adicional del proyecto P211LH005-046 del programa «Uso sostenible de los componentes de la Diversidad Biológica en Cuba» y del proyecto 130220 «Evaluación del estado de conservación de la flora endémica de Cuba» del Fondo Nacional de Medio Ambiente, CITMA; *Fondation Franklinia*, *MBZ Species Conservation Fund* y *Whitley Fund for Nature*.

## CITACIÓN RECOMENDADA

González Gutiérrez, P.A. & Díaz-Hernández, I.D. 2023. *Buxus yunquensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 116-118.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque pluvial montano.
2. Complejo de vegetación de mogotes.
3. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

### Sitios de presencia

Guantánamo: Yunque de Baracoa; aserrío Nuevo Mundo; Sierra del Purial La Gurbia; Alejandro de Humboldt Piedra La Vela.

### Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Cambio y alteración de hábitat (Presente).

Especies invasoras/ enfermedades exóticas no específicas (Presente).  
Otros impactos debidos al cambio climático (Futuro).

**Área Protegida (Estatus legal)**

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).  
Cuchillas del Toa, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).  
Yunque de Baracoa, Elemento Natural Destacado (Aprobada).  
Alto de las Canas, Reserva Ecológica (Propuesta).

**Acciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Control de especies problemáticas/invasoras.
2. Manejo de sitio/área.

**Investigaciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Monitoreo de la tendencia de la población.
2. Monitoreo de la tendencia del hábitat.
3. Tamaño de la población, distribución y tendencia.